

توصيف المقرر

الكلية/ المعهد: الهندسة الزراعية

البرنامج: التعليم النظامي – شعبة عامة

القسم: البساتين

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: انتاج الخضار الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر: تعليم نظامي – شعبة عامة

القسم التابع له المقرر: البساتين

القسم المنوط به تدريس المقرر: البساتين

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: الثالث

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

مكان تدريس المقرر: كلية الهندسة الزراعية

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	د. نضال صوفان	د. محمد نبيل الايوبي	د. لينا كناش
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	روسيا – موسكو 1993	روسيا – موسكو 1992	جامعة الفرات 2013
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	أستاذ مساعد 1999	أستاذ 2018	مدرس 2015
نوع المشاركة			
نسبة المشاركة	ثلث المقرر	ثلث المقرر	ثلث المقرر
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه			
مواعيد المقابلات الطلابية			
أرقام الهواتف	0969720357	0945253738	0966145991
البريد الإلكتروني		Malayobi1960@gmail.com	lkannach@albaath-univ.edu.sy

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: يتناول المقرر الأهمية الاقتصادية والغذائية لمحاصيل الخضار ، وطرق تقسيمه ، ا ودراسة محاصيل الخضار مرتبة حسب الفصائل النباتية (من حيث الموطن الأصلي والاحتياجات البيئية وعمليات الخدمة قبل وبعد الزراعة والنضج والحصاد....)

12		عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر
3	عدد الساعات العملية في الأسبوع	2
60	إجمالي عدد ساعات المقرر:	5
	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	
		عدد الساعات المعتمدة:

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسية التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	أهمية محاصيل الخضار وقيمتها الغذائية	1	2		
2	تقسيم محاصيل الخضار	1	2		
3	خضار الفصيلة الصليبية	1	2	6	
4	خضار الفصيلة النرجسية	1	2	3	
5	خضار الفصيلة الخيمية	1	2	3	
6	خضار الفصيلة السرمقية	1	2	3	
7	خضار الفصيلة المركبة	1	2	3	
8	خضار الفصيلة البقولية	1	2	3	
9	خضار الفصيلة الباذنجانية	1	2	3	
10	خضار الفصيلة القرعية	1	2	3	
11	خضار الفصيلة الخبازية	0.5	1	1.5	
12	خضار الفصيلة اليزفونية	0.5	1	1.5	
13	الخضار المعمرة	1	2	3	

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	نظري	أهمية محاصيل الخضار وقيمتها الغذائية	د. لينا كناش
	عملي		
2	نظري	تقسيم محاصيل الخضار	د. لينا كناش
	عملي	خضار الفصيلة الصليبية	
3	نظري	خضار الفصيلة الصليبية	د. محمد نبيل الايوبي
	عملي	خضار الفصيلة الصليبية	
4	نظري	خضار الفصيلة النرجسية	د. محمد نبيل الايوبي
	عملي	خضار الفصيلة النرجسية	
5	نظري	خضار الفصيلة الخيمية	د. محمد نبيل الايوبي
	عملي	خضار الفصيلة الخيمية	
6	نظري	خضار الفصيلة السرمقية	د. محمد نبيل الايوبي
	عملي	خضار الفصيلة السرمقية	
7	نظري	خضار الفصيلة المركبة	د. نضال صوفان
	عملي	خضار الفصيلة المركبة	
8	نظري	خضار الفصيلة البقولية	د. لينا كناش
	عملي	خضار الفصيلة البقولية	
9	نظري	خضار الفصيلة الباذنجانية	د. نضال صوفان
	عملي	خضار الفصيلة الباذنجانية	
10	نظري	خضار الفصيلة القرعية	د. نضال صوفان
	عملي	خضار الفصيلة القرعية	
11	نظري	خضار الفصيلة الخبازية+ خضار الفصيلة اليزفونية	د. لينا كناش
	عملي	خضار الفصيلة الخبازية+ خضار الفصيلة اليزفونية	
12	نظري	الخضار المعمرة	د. نضال صوفان
	عملي	الخضار المعمرة	

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف بمحاصيل الخضار وأهميتها اقتصادياً وغذايياً.
- ب- التعرف بالاحتياجات البيئية المناسبة لكل نوع من الخضار.
- ج- التعرف بالعمليات الزراعية المطبقة في حقول الخضار.
- د- التعرف بعمليات الخدمة اللازمة لكل نوع أو صنف والأمراض والحشرات الرئيسية التي تصيبه.
- هـ- التعرف على الأصناف الرئيسية المحلية والأجنبية.

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس *	المخرجات
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	a1 العلوم الأساسية والتطبيقية والتقانات ذات الصلة.
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	a2 أساسيات النظم البيئية وعناصر البيئة الزراعية واستخدامها والمحافظة عليها بصورة مستدامة
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	a5 المصطلحات باللغة العربية، والأجنبية، والمصطلحات الشائعة في البيئة الزراعية والمهنية.
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	a7 تقسيم وتصنيف النباتات، ومواصفاتها التشريحية والمورفولوجية وتحديد متطلبات النمو والظروف البيئية المناسبة لتحقيق الإنتاج الأمثل للمحاصيل الزراعية.
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	a9 أساسيات استخدام المخصبات والاحتياجات السمادية للمحاصيل الزراعية.
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	a29 مدركاً لاقتصاديات الإنتاج النباتي.
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	a30 ملماً بالتطبيقات التكنولوجية الحديثة الهادفة لزيادة الإنتاج الزراعي وتكثيفه دون الإخلال بالنظم البيئية المختلفة.

b. المهارات الذهنية			
التقويم	الوسائل المساعدة	طرائق التدريس	المخرجات
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	b1 استخدام مصادر المعرفة وتحليلها.
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	b6 ربط عناصر الإنتاج مع بعضها والاستثمار الفعال للموارد الطبيعية بشكل مستدام.
	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	b21 تحليل مناخ الاستثمار في ضوء المتغيرات الاقتصادية المستمرة.

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	محاضرات	b23: ربط عناصر الإنتاج مع بعضها والاستثمار الفعال للموارد الطبيعية
---	---------	--

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
C ₁ : تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي والمحافظة على الموارد الطبيعية وتقييم الأثر البيئي.	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	
C3: تصميم وتنفيذ البحوث وبرامج الإرشاد الزراعي ونقل التقانات وتوطينها.	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	
C4: المحافظة على الثروة النباتية وضمان سلامتها وتطويرها.	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	
C8: حساب المعادلات السمادية واختيار نظم التسميد الملائمة للمحاصيل الزراعية	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	
C ₁₃ : استخدام التقانات الحيوية في الإكثار الخضري والبذري	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d3: استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والنمذجة المتخصصة في مجال المهنة.	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	
d5: منهجية البحث العلمي.	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	
d6: إتقان مهارات عرض المعلومات بالتقنيات الحديثة.	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	
d8: استخدام تطبيقات الحاسب الآلي والنمذجة في مجال الإنتاج النباتي.	محاضرات	أجهزة عرض, عينات نباتية ونماذج توضيحية	

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

مثال:

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ)	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
1	اختبار دوري 1 (كتابي)	5	7 من اصل 40 درجة من العملي
2	اختبار دوري 2(كتابي)	10	8 من اصل 40 درجة من العملي
3	مشروع جماعي (تقديم لوحات ونماذج توضيحية مثلاً)	12	5 من اصل 40 درجة من العملي
4	اختبار نهاية الفصل (كتابي)	12	20 من اصل 40 درجة من العملي
5	اختبار نهائي	الأخير	60

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	اختبار وامتحان عملي	40%		
2	اختبار نهائي نظري	60%		
3				

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	كتاب جامعي، محاضرات جامعية، عينات ونماذج ، دروس تطبيقية.	إنتاج الخضار	العربية	مديرية الكتب والمطبوعات بجامعة البعث
2				
3				

منسق المقرر:

التاريخ

التوقيع

د. نضال صوفان

رئيس القسم:

التاريخ

التوقيع

أ.د. غسان تلي